

## 2026年度 単位互換・連携大学院コース科目一覧(九州工業大学)

Credit Transfer from Kyushu Institute of Technology

<注意>単位互換科目の取得単位は合計10単位を上限とする。ただし1年最大6単位、1学期4単位履修可能。

\*if you need the information in English, please visit IPS office.

### ひびきのキャンパス

春学期(前期)授業期間 4/9(木)~8/12(水)、1Q(第1クォーター):4/9~6/11、2Q(第2クォーター):6/12~8/12  
 秋学期(後期)授業期間 10/1(木)~2/18(木)、3Q(第3クォーター):10/1~12/8、4Q(第4クォーター):12/9~2/18

※時限の時間割がIPSとは異なりますのでご注意ください。科目一覧下の時限別開始時間、終了時間でご確認ください。

| IPS<br>科目区分   | 単位 | 連携大学院<br>科目  | 科目名   | 英語科目名   | 担当教員名         | 学期 | 曜日       | 時限           | 講義室            | 遠隔<br>対応 | 英語<br>対応 | 備考   |                                    |  |
|---------------|----|--------------|---|---|---------------|----|----------|--------------|----------------|----------|----------|--|------------------------------------|--|
|               |    |              |   |   |               |    |          |              |                |          |          | 備考   | 備考                                 |  |
| ひびきの<br>キャンパス | 2  | ■            | 数理モデル基礎   | Introduction to Mathematical Modeling                 | 立野 勝巳         | 春  | 月        | 3-4 (2Q)     | 講義室2           | ○        | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。  | (旧:数理神経学A)                         |  |
|               | 2  | -            | 微生物機能と化学循環  | Environmental Bio-Adaptation                          | 前田 憲成         | 春  | 火        | 1-2 (1Q)     | 講義室1           |          | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、別日程で英語による講義を行う。  | (旧:環境適応機能)                         |  |
|               | 2  | -            | 生体分子の機能と構造  | Functions and Structures of Biomolecules              | 池野 慎也         | 春  | 水        | 1-2 (1Q)     | 講義室1           |          | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。  | (旧:生物機能分子工学)                       |  |
|               | 2  | ■            | 視覚デザイン  | Visual Design   | 吉田 香          | 秋  | 月        | 3-4 (4Q)     | 講義室2           | ○        | ○*       | 通常、講義は英語で行う。ただし、日本語での説明を必要とする受講者がいる場合、日本語でも行う。   | (旧:脳型情報処理A)                        |  |
|               | 2  | ■            | 知能・ロボット工学概論   | Introduction to Robotics                              | 堀尾 恵一、池本 周平   | 春  | 金        | 3 1-2Q       | 講義室1・2         | ○        | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。  | (旧科目名:ロボット工学概論)                    |  |
|               | 2  | ■            | 先端電気化学工学  | Advanced Electrochemical Technology                   | バンディーシャム スティル | 春  | 金        | 4-5 (1Q)     | 講義室1           |          | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、英語でも行う。  |                                    |  |
|               | 2  | ■            | 確率論的機械学習  | Probabilistic Machine Learning                        | 井上 創造         | 春  | 金        | 1-2 (2Q)     | 講義室2           | ○        | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。  | (旧科目名:機械学習基礎1A、1B)                 |  |
|               | 2  | ■            | AIセミナー  | AI Seminar  | 田中 悠一朗        | 春  | 火        | 4-5 1-2Q     | 端末室1・2         | ○        | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。  |                                    |  |
|               | 2  | -            | 生体機能材料  | Functional Biomaterials                               | 宮崎 敏樹         | 春  | 火        | 4-5 (2Q)     | 講義室1           |          | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。但し英語での説明を必要とする受講者がいる場合、英語の資料を配付するとともに、英語で課題を与える。                                |                                    |  |
|               | 2  | ■            | メカトロニクス制御   | Control Engineering for Mechatronics                  | 本田 英己         | 春  | 月        | 3-4 (1Q)     | 講義室1           |          | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。ただし、講義にて使用する資料は日本語と英語が併記しており、英語での説明を必要とする受講者がいる場合、適時英語での説明も行う。                  | (旧科目名:メカトロニクス)                     |  |
|               | 2  | ■            | 頻度主義機械学習  | Frequentist Machine Learning                          | 堀尾 恵一         | 春  | 火        | 1-2 (2Q)     | 端末室2           | ○        | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。  | (旧科目名:機械学習基礎2A、2B)                 |  |
|               | 2  | ■            | 脳型学習理論  | Brain-Inspired Learning                               | 柴田 智広         | 春  | 水        | 1-2 (2Q)     | 講義室2           | ○        | ○*       | 通常、講義は主に日本語で行う(スライドは主に英語)。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。                               | (旧科目名:脳型学習理論A、B)                   |  |
|               | 1  | -            | 環境共生・エネルギー概論(1単位)                                   | Introduction to Environmental and Energy Engineering  | 村上 直也         | 春  | 火        | 3 (2Q)       | 講義室1・2         | ○        | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。  | (旧科目名:グリーンイノベーション概論)               |  |
|               | 1  | -            | Robot Operating System 演習(1単位)                      | Practicum in Robot Operating System                   | 田向 権          | 春  | 金        | 4-5 (1Q)     | 端末室1・2<br>講義室2 |          | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。  |                                    |  |
|               | 2  | ■            | 車載用知的情報処理   | Intelligent information processing for automobiles    | 立野 勝巳         | 秋  | 木        | 4-5 (4Q)     | 端末室2           |          |          |  | 講義は日本語で行う。                         |  |
|               | 2  | ■            | 機能代行システムデザイン  | Design for functional substitution system             | 和田 親宗         | 春  | 木        | 1-2 (2Q)     | 講義室2           |          | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。  | (旧科目名:人間機能代行システム)                  |  |
|               | 2  | -            | 生体流体力学  | Biofluid Dynamics                                     | 玉川 雅章         | 秋  | 火        | 3-4 (4Q)     | 端末室1           |          | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。但し英語での説明を必要とする受講者がいる場合、別日程で英語による講義を行う。  | (旧科目名:生体流体力学)                      |  |
|               | 1  | ■            | ロボット運動学(1単位)  | Robot Kinematics                                      | 石井 和男         | 春  | 月        | 2 (2Q)       | 講義室2           |          | ○*       | 通常、講義は日本語で行う。英語での説明を必要とする受講者がいる場合、対応については個別に説明する。  | 偶数年度開講                             |  |
|               | 2  | ■            | バイオマイクロデバイス   | Bio-microdevices                                      | 安田 隆          | 春  | 月        | 1-2 (1Q)     | 遠隔授業           | ○        | ○*       |  | (旧科目名:バイオMEMS)                     |  |
|               | 2  | ■            | マイクロ分析システム  | Micro total analysis systems                          | 久米村 百子        | 秋  | 火        | 1-2 (4Q)     | 講義室1           |          | ○*       |  |                                    |  |
| 2             | ■  | 計算知能ハードウェア概論 | Introduction to Computational Intelligence Hardware | 田向 権  | 春             | 金  | 1-2 (1Q) | 端末室2<br>講義室2 |                | ○*       |          | (旧科目名:コンピュータ基礎)  |                                    |  |
| 2             | ■  | 半導体材料とデバイス   | Semiconductor Materials and Devices                 | 渡邊 晃彦   | 春             | 月  | 3-4 (2Q) | 講義室1         |                |          |          |  |                                    |  |
| 戸畑<br>キャンパス   | 2  | ■            | センシング基礎特論   | Sensing Engineering                                   | 芹川 聖一         | 春  | 火        | 6-7 (1Q)     | S-2A           |          |          | 講義は日本語で行う。   |                                    |  |
|               | 2  | ■            | 生産情報処理学特論   | Advanced Production Information Processing Technology | 吉川 浩一         | 秋  | 火        | 4-5 (3Q)     | 院2             |          |          | 講義は日本語で行う。   |                                    |  |
|               | 2  | ■            | ソフトコンピューティング特論                                      | Advanced Soft Computing                               | 河野 英昭         | 秋  | 木        | 3-4 (4Q)     | S-2B           | ○        | ○*       | 講義、資料は日本語。レポート提出のみ英語可。   |                                    |  |
| 2             | ■  | 自動車工学特論      | Advanced Automotive Engineering                     | 坪井 伸幸 他   | 秋             | 木  | 3-4 (3Q) | 1-2C         |                |          |          | 講義は日本語で行う。エンジン実習の受入制約により、受講制限を行う可能性あり。九州工業大学以外に所属する学生が受講する場合、工学府と派遣元大学院間で実習に関する覚書を締結する必要がある。 | 2025新設(自動車工学特論とIIを廃止して、自動車工学特論を開講) |  |
| キャンパス<br>飯塚   | 2  | ■            | デジタル画像処理特論CR  | Advanced Course of Digital Image Processing CR        | 齊藤 剛史         | 秋  | 月+金      | 1 (4Q)       | 1303講義室        | ○        | ○*       | *講義は日本語、資料は英語も含む。レポート等の英語対応可。オンライン(同期、非同期)の対応可。  |                                    |  |
|               | 2  | ■            | 画像認識特論CR  | Advanced Image Recognition CR                         | 齊藤 剛史         | 春  | 木        | 3-4 (2Q)     | 1305講義室        | ○        | ○*       | *講義は日本語、資料は英語も含む。レポート等の英語可。  |                                    |  |
|               | 2  | ■            | イメージ解析特論CR  | Advanced Image Analysis CR                            | 徳永 旭将         | 春  | 集中講義     | 夏季           | 遠隔授業           | ○        | ○*       | 非同期のオンデマンドで実施予定。講義、資料は日本語(動画の字幕など一部英語にも対応)。相談の上レポート提出のみ英語可                                   |                                    |  |
|               | 2  | ■            | 人間情報システム特論CR  | Advanced Human Information System CR                  | 武村 紀子         | 春  | 水+金      | 水3+金2 (2Q)   | 1103講義室        |          | ○*       | *講義は日本語(PowerPointによる英語字幕あり)。資料、レポート、発表は英語対応可。   |                                    |  |

◆科目区分「※」の科目の単位は、修了要件の単位に含まれません。

|         | 1時限  |       | 2時限   |       | 3時限   |       | 4時限   |       | 5時限   |       | 6時限   |       | 7時限   |       |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 開始   | 終了    | 開始    | 終了    | 開始    | 終了    | 開始    | 終了    | 開始    | 終了    | 開始    | 終了    | 開始    | 終了    |
| 早稲田大学   | 8:50 | 10:30 | 10:40 | 12:20 | 13:10 | 14:50 | 15:05 | 16:45 | 17:00 | 18:40 | 18:55 | 20:35 |       |       |
| 九州工業大学  | 8:50 | 10:20 | 10:30 | 12:00 | 13:00 | 14:30 | 14:40 | 16:10 | 16:20 | 17:50 |       |       |       |       |
| 北九州市立大学 | 9:00 | 10:30 | 10:40 | 12:10 | 13:00 | 14:30 | 14:40 | 16:10 | 16:20 | 17:50 | 18:00 | 19:30 | 19:40 | 21:10 |